

**Keskimääräinen vedenlaatu Maatian vedenpuhdistuslaitoksella 1.1.-31.12.2020**

Analyyssi	Yksikkö	Raakavesi ka	Puhdistettu vesi ka	Laatutavoite /-vaatimus enimmäispitoisuus
Lämpötila	°C	9	9,1	
Ammonium	*# mg/l			< 0,5 (t)
Ammoniumtyppi	*# mg/l N			< 0,4 (t)
Alkaliteetti	*# mmol/l	0,77		
Kokonaiskloori	*# mg/l		0,2	
Vapaakloori	*# mg/l		0,15	
Kokonaiskovuus	*# °dH	5,2	5,1	
Kokonaiskovuus	*# mmol/l	0,93	0,91	
Kalsium	*# mg/l	22	22	
Magnesium	*# mg/l	9,2	8,8	
pH	*#	6,5	8,1	< 9,6 > 6,4 (t)
Sameus	*# NTU	3	< 0,2	a)
Sähkönjohtavuus (25°C)	*# µS/cm	270	345	< 2500 (t)
Väriluku	*# mg/l Pt	31	< 5	a)
Rauta	*# µg/l	1 200	17	< 200 (t)
Mangaani	*# µg/l	92	< 1	< 50 (t)
Org. Kokonaishiili, TOC	*# mg/l	2,7	2,7	b)
Hapettavuus (CODMn-O <sub>2</sub> )	*# mg/l O <sub>2</sub>	1,1	1,1	< 5 (t)
Nitriitti	*# mg/l	< 0,007	< 0,007	< 0,5 (v)
Nitriittityppi	*# mg/l N	< 0,002	< 0,002	< 0,15 (v)
Nitraatti	*# mg/l	0,23	0,24	< 50 (v)
Nitraattityppi	*# mg/l N	0,052	0,054	< 11 (v)
Kloridi	*# mg/l	24	25	< 250 (t)
Sulfaatti	*# mg/l	56	56	< 250 (t)
Silikaatti	*# mg/l			
Natrium	*# mg/l	13		< 200 (t)
Alumiini	*# µg/l	41	< 10	< 200 (t)
Happi	*# mg/l	2,2	10,9	
Vapaa hiilidioksidi	*# mg/l	26	0,8	
<i>Escherichia coli</i>	*# pmy/100ml	0	0	< 1 (v)
Koliformiset bakteerit	*# pmy/100ml	0	0	< 1 (t)
Pesäkeluku 36°C	*# pmy/ml	2	1	
Enterokokit	*# pmy/100ml	0	0	< 1 (v)

\* Näyte tutkittu akkreditoidulla menetelmällä

# Analyysi teetetty alihankintana Kokemäenjoen vesistön vesien-suojeluyhdistyksen laboratoriossa, joka on FINAS-akkreditointi-palvelun akkreditoima testauslaboratorio TO64.

Akkreditointivaatimus on standardi SFS-EN ISO/IEC 17025.

a) Käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia

b) Ei epätavallisia muutoksia

Puhdistettu vesi täyttää sosiaali- ja terveysministeriön talousvesiasetuksen (1352/2015 ja muutos 683/2017) veden laadulle asetetut laatuvaatimukset ja - tavoitteet.

Talousvedenlaadusta voi tiedustella arkisin klo 07:00-15:30 numerosta 040 844 3910